Adansonia, ser. 2, 15 (2) : 277-284, 1975.

NOTES SUR LE GENRE *SCHEFFLERA* J. R. & G. Forst. *(ARALIACEÆ)* EN INDOCHINE ORIENTALE. II.

par Mme Bui Ngoc-Sanh

Résumé : Description de 4 espèces et 2 variétés nouvelles du genre *Schefflera* rencontrées au Viêt-Nam (Nord).

*
* *

Schefflera pseudospicata N. S. Bui, *sp. nov.* — Pl. 1.

Arbor, 6 m alta.

Folia composita-fasciculata, 9-14 foliolata. Petioli petiolulique glabrescentes, illi 10-26 cm, hi 1-4,5 cm longi. Lamina elliptico-oblonga, 6-13,5 cm longa, 2-6,5 cm lata, basi obtusa vel cuneata, apice secus circa 1 cm acuminata, integra, subcoriacea, in supera pagina glabra, in infera pagina glauca, pilis sparsis fasciculatis munita, mox glabrescentia vel glabra. Nervi laterales circa 10-juga, infera pagina conspicui, superne leviores. Reticulum tertiariorum nervorum plus minusve manifestum.

Inflorescentiæ terminales, 20-28 cm et ultra longæ, pubescentes, flavæ, pilis fasciculatis vestitæ. Inflorescentiæ partiales racemosæ 1-9 cm longæ, inferiores longiores et basi racemos breviores ferentes. Bracteæ elongato-triangulares, 0,3-1,5 cm longae, pubescentes. Bracteoleæ ovato-triangulares, circa 1 mm longæ. Pedicelli pubescentes, brevissimi, ad 1 mm in evolutis floribus. Ubi pedicelli non perfecte evoluti, inflorescentia spicarum racema similis. Alabastra obovata, 2,5-3 mm longa. Cupula calycis 5-dentata, pubescens. Petala 5, ovato-triangularia, 1 mm longa, 0,5 mm lata, glabra. Stamina 5, antheræ ovatæ, 0,5 mm longæ; filamenta 0,3 mm longa. Ovarium 5-loculare, valde pubescens. Discus applanatus. Styli columna 0,5 mm longa.

Type : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, massif du Ta Yang Pinh, près de Chapa, *Poilane 12728* (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude vers 1200-2500 m; fleurs en août.

Matériel étudié : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, massif du Ta Yang Pinh, *Poilane 12728*; province Hoa Binh, massif de Nui Biên près Cho Bo, *Poilane 13092*.

Remarque. — Chez les Araliacées et en particulier chez le genre *Schefflera*, souvent la pubescence généralement très forte au stade jeune devient rapidement caduque, pour passer à l'état glabrescent ou même glabre. Sur l'échantillon *Poilane 12728*, la face inférieure du limbe est généralement glabre ou par endroits glabrescente (souvent près de la base de la nervure principale); ceci indique, à mon avis, qu'à l'état jeune les poils étaient

1. Suite de la première partie publiée dans Adansonia, ser. 2, 14 (4) : 573-580 (1974).

bien présents et plus nombreux. Effectivement, sur l'échantillon *Poilane 13092*, relativement plus jeune que le premier par son inflorescence, le limbe est encore normalement couvert de poils fasciculés, mais déjà à plusieurs endroits sur différentes feuilles, il est nettement glabre, ce qui confirme bien la caducité précoce de ces poils. C'est pour cette raison que je n'ai pas séparé ces deux échantillons en deux variétés, malgré la différence très marquée concernant les poils au point de vue quantitatif.

Schefflera fantsipanensis N. S. Bui, *sp. nov.* — Pl. 2.

Frutex. Folia composita-fasciculata, 7-11-foliolata. Petioli glabri, ad 30 cm longi; petioluli glabri, inæquales, 1,5-6,5 cm longi. Lamina lanceolata, 6,5-16 cm longa, 2-4 cm lata, sæpe parum falcata, longe acuminata acumine 1,5-2 cm longo, basi cuneata, integra, chartacea, utraque pagina glabra. Nervi laterales circa 10-juga, utraque pagina distincti; tertiariorum nervorum reticulum vix manifestum.

Inflorescentiæ terminales, 15 cm longæ, initio ob pilis fasciculatis tomentoso-flavæ, deinde pubescentes vel glabrescentes. Inflorescentiæ portiales racemosæ laterales 1,5-3,5 cm longæ. Bracteæ ovatæ elongatæ, 4-8 mm longæ, 2-4 mm latæ, initio pubescentes, deinde glabrescentes. Bracteolæ minutissimæ, triangulares, circa 1 mm longæ et latæ, initio pubescentes deinde glabrescentes. Pedicelli pubescentes, 1-1,5 mm longi. Alabastra ovata, 1,5-2 mm longa. Calycis cupula glabra, 5-dentata. Petala 5, ovata, 1 mm longa, 1,5 mm lata, glabra. Stamina 5, antheræ oblongæ, 0,7 mm longæ; filamenta 0,5 mm longa. Ovarium 5-loculare, pubescens. Discus applanatus. Styli columna 0,5 mm longa.

TYPE : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, massif du Fan Tsi Pan, Chapa, *Petelot 7923* (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude vers 2400 m; fleurs en août.

En 1937, HARMS a décrit le *Brassaiopsis petelotii* d'après les échantillons de *Pételot 4622* et *4621* sans préciser sa morphologie florale.

Dans un travail antérieur sur le genre *Brassaiopsis* (BUI, 1966), j'ai reconnu que le *Brassaiopsis petelotii* n'est pas une bonne espèce au moins d'après l'examen d'un exemplaire du n° 4621 de *Pételot ;* il s'agit d'un représentant du genre *Schefflera* appartenant à une espèce nouvelle décrite ici. Depuis, j'ai retrouvé aussi des exemplaires du n° 4622 de PÉTELOT que j'ai séparés en deux d'après les renseignements portés sur les étiquettes : *4622A* (entre 1800 et 1900 m, août 1930) et *4622B* (vers 1500 m, août 1931). Les fleurs de ces deux spécimens ont l'ovaire 5-loculaire comme dans le n° *4621*, et il s'agit de la même espèce de *Schefflera.*

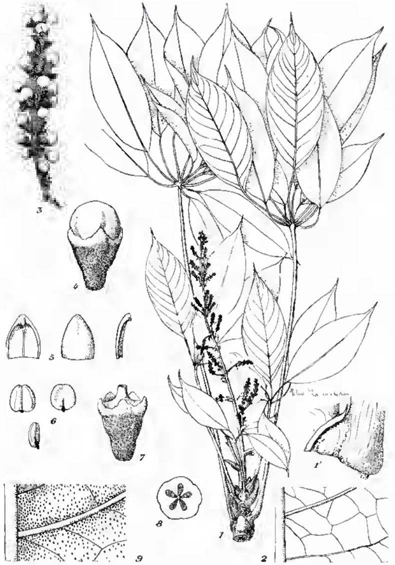
Pour cette espèce nouvelle, il n'est pas possible de conserver le nom de *petelotii*, puisqu'il existe déjà un *S. petelotii* Harms. Elle est nommée ici *S. membranifolia.* De plus, il semble nécessaire de compléter la description de HARMS par des renseignements sur la fleur, le fruit et quelques remarques sur les feuilles.

Schefflera membranifolia N. S. Bui, *nom. nov.* — Pl. 3.

— *Brassaiopsis petelotii* HARMS, Notizbl. Bot. Gart. Berlin **13** : 454 (1937).

Folia 4-8-foliolata, palmata vel sæpe fasciculata si quando 6-8-foliolata.

Alabastra obovata-elongata, 4 mm longa, 2 mm lata. Pedicelli 3-5 mm longi (5-10 mm fide HARMS*). Calycis cupula glabrescens, 5 dentibus parvis munita. Petala 5, triangularia,*



Pl. 1. — **Schefflera pseudospicata** N.S. Bui : **1**, extrémité d'un rameau avec feuilles et inflo-rescence × 1/3; **1'**, stipules × 2; **2**, détails de la nervation × 4; **3**, détails d'une grappe × 3; **4**, bouton floral × 8; **5**, pétale × 8; **6**, étamine × 12; **7**, bouton floral sans pétales ni étamines × 8; **8**, ovaire en coupe transversale × 8 (1 à 8, *Poilane 12728*); **9**, détails de la face inférieure des folioles × 4 (*Poilane 13092*).

glabra, 2 mm longa, 1 mm lata. Stamina 5; antheræ ovatæ, 1 mm longæ, 0,7 mm latæ. Filamenta 2 mm longa. Ovarium quinqueloculare, pubescens. Discus applanatus. Styli columna 1 mm longa.

Fructus niger, globulosus, glabrescens, 4-5 mm diametro, calycis cupulam dentatam et stylum 1,5 mm longum ferens. Pedicelli fructiferi 6-8 mm longi, pubescentes vel glabrescentes.

Lectotype : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, environs de Chapa, *Pételot 4622A* (P!).

Espèce rencontrée en altitude, entre 1500-2200 m; fleurs en août; fruits en novembre.

Matériel étudié : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, environs de Chapa : *Pételot 4621* (vers 1500 m, août 1930); chemin de la cote 2000, *Pételot 4622A* (entre 1800 et 1900 m, août 1930); *Pételot 4622B* (vers 1500 m, août 1931); Col Lo Qui Ho, *Poilane 17052.*

Observations : *a*) Cette espèce est proche de *S. aromatica* (Bl.) Harms qui s'en distingue principalement par : 1º ses feuilles toujours composées-palmées, 2º ses folioles dans l'ensemble nettement plus larges, subcoriaces, à base généralement arrondie, à bords entiers, à nervures latérales plus nombreuses (8-12 paires) et saillantes à la face inférieure, 3º son inflorescence courte mais dense, à poils fasciculés brunâtres, 4º ses boutons floraux plus allongés (4-6 mm de longueur), à pédicelles longs de 5-10 mm.

b) *S. membranifolia* illustre bien le passage, chez un même individu, entre deux types de feuilles composées : palmé et fasciculé. C'est aussi la troisième espèce du genre, après *S. minutistellata* et *S. kontumensis*, caractérisée par des feuilles composées-fasciculées et des fleurs en ombelles.

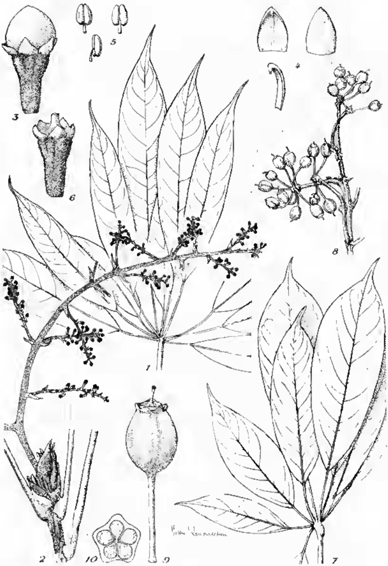
Schefflera enneaphylla N. S. Bui, *sp. nov.* — Pl. 3.

Folia composita-palmata, 9-foliolata. Petioli 21-26 cm longi, glabrescentes. Petioluli 1,5-3,5 cm longi, glabrescentes. Lamina elliptico-oblonga, 7-12,5 cm longa, 2,5-4,5 cm lata, apice acuminata, basi rotundata vel obtusa, margine integra, subcoriacea, supra glabra, infra sparsis pilis stellatis munita. Nervi laterales circa 7-juga, utraque pagina distincti; tertiariorum nervorum reticulum utraque pagina vix distinctum.

Inflorescentia terminalis, 15 cm longa, pubescens vel glabrescens, pilis stellatis brunneolis. Umbellæ paucæ, 1,5-2,5 cm latæ. Bracteæ triangulares, elongatæ, ad 1 cm longæ, glabrescentes. Umbellarum pedunculi glabrescentes, 0,8-1,7 cm longi. Florum pedicelli pubescentes vel glabrescentes, 3-5 cm longi. Alabastra obovata, 3-5 cm longa, 2,5-3,5 mm lata. Calycis cupula margine denticulata. Petala 5, ovato-triangularia, 2,5 mm longa, 1,5 mm lata glabra vel glabrescentia. Stamina 5; antheræ ovatæ, 1 mm longæ; filamenta 1 mm longa. Ovarium initio pubescens, deinde glabrescens, 5-loculare. Discus applanatus. Styli columna 0,5 mm longa.

Type : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, Chapa, massif du Fan Tsi Pan, *Pételot 7976* (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude, vers 2400 m; fleurs en août.



Pl. 2. — **Schefflera fantsipanensis** N.S. Bui : **1,** folioles × 1/3; **2,** inflorescence × 2/3; **3,** bouton floral × 8; **4,** pétale × 8; **5,** étamine × 10; **6,** bouton floral sans pétale ni étamine × 8. — **Schefflera pacoensis** var. **acuminata** N.S. Bui : **7,** folioles × 1/3; **8,** partie de l'infrutescence × 2/3; **9,** fruit entier × 2; **10,** coupe transversale du fruit × 2.

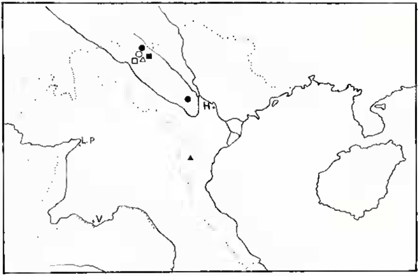


Fig. 1. — Distribution géographique des espèces : ● **S. pseudospicata**, ○ **S. fansipanensis**, ■ **S. membranifolia**, □ **S. enneaphylla**, △ **S. macrophylla var. flava**, ▲ **S. pacoensis** var. **acuminata**.

Schefflera macrophylla (Dunn.) Vig.

var. **macrophylla**

Ann. Sc. nat. Bot. ser. 9, 9 : 330 (1909).
— *Heptapleurum macrophyllum* Dunn., Journ. Linn. Soc. Bot. **35** : 499 (1903).

var. **flava** N. S. Bui, *var. nov.*

A typo differt praecipue foliolorum pagina infera flava, tomentosa. Foliola 5, petioluli breviores, 2-9 cm longi, sparsis pilis fasciculatis muniti (vel plus minusve glabrescentes). Inflorescentiæ rami ad 60 cm longi.

Type : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai, Chapa, massif du Fan Tsi Pan, *Pételot 8581* (holo-, P!).

Espèce rencontrée en altitude entre 1600-2000 m; fleurs en août; fruits en décembre.

Matériel étudié : Viêt-Nam (Nord), province Lao Cai : Chapa, massif du Fan Tsi Pan, *Pételot 8581*; 26 km à l'est de Binh Lu et 17 km à l'ouest de Chapa, *Poilane 12938*.

Schefflera pacoensis Grushv. & Skvorts — Pl. 2.

var. **pacoensis**

Nov. syst. visc. rast. 9 : 233-237 (1972).



Pl. 3. — **Schefflera membranifolia** N.S. Bui : **1,** folioles et inflorescence × 2/3; **2,** poil du pétiole × 40; **3,** bouton floral × 4; **4,** pétale × 6; **5,** étamine × 10; **6,** bouton floral sans pétale ni étamine × 4; **7,** ovaire en coupe transversale × 5. — **Schefflera enneaphylla** N.S. Bui : **8,** folioles et inflorescence × 2/3; **9,** poil de la face inférieure des folioles × 40; **10,** bouton floral × 4; **11,** pétale × 6; **12,** étamine × 6; **13,** bouton floral sans pétale ni étamine × 4; **14,** ovaire en coupe transversale × 4.

var. **acuminata** N. S. Bui, *var. nov.*

A typo differt præcipue foliolis elliptico-lanceolatis, marginibus integris, apice per 1 cm conspicue acuminatis, nervis lateralibus (minus numerosis) circa 10-juga.

TYPE : VIÊT-NAM (Nord), province Thanh Hoa, Lung Vân, en bordure de forêt, vers 1000 m, *Poilane 18950* (holo-, P!).

Laboratoire de Phanérogamie,
Muséum - PARIS.